

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Reyhan Zeynep GÜNDOĞDU ÖZDEMİR

Doğum Tarihi: 25.10.1988

Doğum Yeri: İstanbul

Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

E-postası: rzgundogdu.oz@gmail.com

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): TOEFL/ 92/ 15.07.2016 YÖKDİL/85/01.03.2020

Uzmanlık Alanı:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Hazırlık Programı	Biology with a foundation Year	University of Kent	2007-2008
Lisans	Genetics	University of York	2008-2011
Y. Lisans	Biyoteknoloji	Yeditepe Üniversitesi	2012-2014
Doktora	Sinirbilim	İstanbul Medipol Üniversitesi	2014-2019

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman (lar)ı:

Tez Başlığı:

“Fosfoinositid-3 Kinaz/Akt Fosforilasyonunun Melatoninin Nöroprotektif Etkileri Üzerindeki Rolünün *In vitro* ve *In vivo* etkileri”

Tez Danışmanları: Prof. Dr. Ertuğrul KILIÇ, Prof. Dr. Fikrettin ŞAHİN.

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman (lar)ı:

Tez Başlığı:

“Lentiviral Vektör Aracılıklı GDNF Uygulamasının Omurilik Hasarı Sonrası Patofizyolojik Süreçlerdeki Rollerini”

Tez Danışmanları: Prof. Dr. Ertuğrul KILIÇ, Prof. Dr. Ülkan KILIÇ

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2021	Güz	Fizyoloji	3	0	100

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1.Kilic U, Caglayan AB, Beker MC, Gunal MY, Caglayan B, Yalcin E, Kelestemur T, **Gundogdu RZ**, Yulug B, Yilmaz B, Kerman BE, Kilic E. Particular phosphorylation of PI3K/Akt on Thr308 via PDK-1 and PTEN mediates melatonin's neuroprotective activity after focal cerebral ischemia in mice. Redox Biol. 2017 Aug; 12:657-665. doi: 10.1016/j.redox.2017.04.006. Epub 2017 Apr 5.

2. Kelestemur T, Yulug B, Caglayan AB, Beker MC, Kilic U, Caglayan B, Yalcin E, **Gundogdu RZ**, Kilic E. Targeting different pathophysiological events after traumatic brain injury in mice: Role of melatonin and memantine. Neurosci Lett. 2016 Jan 26; 612:92-7. doi: 10.1016/j.neulet.2015.11.043.

B. Bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

1. Poster- Kelestemur T, Caglayan AB, Beker MC, Kilic U, Altunay S, Caglayan B, Yalcin E, **Gundogdu RZ**, Kilic E, “Effects of normobaric oxygen treatment on brain injury after hypoxia-ischemia in newborn mice” Neuroscience Meeting Planner. Washington, DC: Society for Neuroscience, 2015. Online.

2. Poster- Caglayan AB, Beker MC, Kilic U, Caglayan B, Kelestemur T, **Gundogdu RZ**, Kilic E “Roles of P2X7 receptors in neuronal injury after optic nerve transaction and focal cerebral ischemia” The 5th EMBO Meeting, 2013.

C. Sertifikalar ve Eğitimler:

Sertifika/ Eğitim adı	Kuruluş	Yıl
Intensive English Certificate	SCE (Stevenson College, Edinburgh)	2007
YSIS (York Student in Schools, İngilterede yaşayan orta eğitim düzeyindeki göçmen çocuklara mentorluk sertifikası)	University of York	2011
EMBO Young Scientists Forum Certificate	Yeditepe Üniversitesi & EMBO	2012
Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası	Yeditepe Üniversitesi	2012
Annual Research Symposium Katılım Sertifikası	Bezmialem Vakıf Üniversitesi	2013
ACEAxCELLigence DP Cihaz Eğitimi	Elips & ACEA	2013
ATCC Hücre Kültürü Sertifikası	LGC Standards	2013
GILSON Pipet Kullanım Sertifikası	ALBİO	2014
İş Sağlığı ve Güvenliği Katılım Belgesi	Birosgb	2016
Eğiticilerin Eğitimi Katılım Sertifikası	İstanbul Medipol Üniversitesi	2018
Diksiyon (Güzel ve Etkili Konuşma) Sertifikası	Başkent İletişim Bilimleri Akademisi	2021

D. Laboratuvar Becerileri:

Moleküler Biyolojik Teknikler:

- Primer hücre kültürü teknikleri (Kortikal, Dorsal kök gangliyon kültürü)
- Sekonder hücre kültürü teknikleri
- Polimeraz Zincir Reaksiyonu
- Immün Floresan Boyamalar
- Görüntüleme teknikleri (Konfokal)

Deney Hayvanları Kullanımı:

- Omurilik hasarı yarı kesi modeli
- Stereotaksi ve intraserebroventriküler enjeksiyon teknikleri
- Deney Hayvanlarında Vajinal Smear ile Siklus takibi
- Perfüzyon ve Örnek alma
- Davranış testleri (Açık Alan Testi, Basso Motor Skorlama Testi, Merdivende Yürüme Testi, Arka Ayak Açısı Ölçme Testi)